

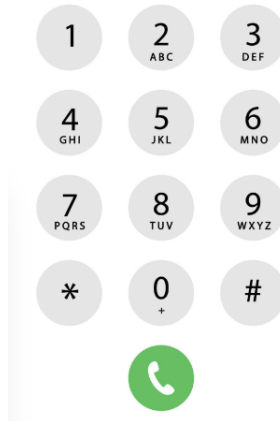
Problema B

Teclado

Arquivo fonte: teclado.{ c | cpp | java | py }

Autor: Prof. Dr. Reinaldo Arakaki(Fatec São José dos Campos)

O teclado de um celular possui associado a ele números e letras, como mostra a figura seguinte. Joãozinho recebeu a seguinte tarefa: dadas algumas palavras, descobrir qual o número de telefone cada representa.



Entrada

A primeira linha contém um inteiro N , ($1 \leq N \leq 100$), indicando o número de palavras. As próximas N linhas contêm palavras em letras maiúsculas.

Saída

Imprima os telefones correspondentes a estas palavras.

Exemplos

Exemplo de Entrada 1

3
PORTOSEGURO
TRICOLOR
CENTROPAULASOUZA

Exemplo de Saída 1

76786734876
87426567
2368767285276892

Exemplo de Entrada 2

1
FATEC

Exemplo de Saída 2

32832

Exemplo de Entrada 3

2
SOS
AMBULANCIA

Exemplo de Saída 3

767
2628526242